

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Marie Adamusová**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102T012 Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin
Téma: **Biotechnická opatření při těžbě a zpracování suroviny v kamenolomu Jablonné s návrhem následné rekultivace - studie**

Biotechnical Measures in Mining and Processing of raw Materials in the Quarry Jablonné and the Draft of Reclamation After Mining - study

Zásady pro vypracování:

1. Charakteristika geologických, hydrogeologických a báňsko-technických podmínek na ložisku.
2. Současný stav dobývání a používané technologie na ložisku.
3. Řešení podmínek daných státní správou, které ovlivní znovuvytvoření lomu.
4. Návrh samotného řešení a nástin navazujících rekultivačních prací.
5. Stručné technicko-ekonomické a ekologické hodnocení navrhovaného řešení.

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu, 5 - 10 grafických příloh

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav a kol. Povrchové dobývání ložisek. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. 282 s. ISBN 80-7078-396-6.

SLIVKA, Vladimír a kol. Těžba a úprava silikátových surovin. 1. vyd. Praha : Silikátový svaz Praha, 2002. 443 s. ISBN 80-903113-0-X.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Martin Hummel, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty